

# CRISIS AMBIENTAL

## CAMBIO CLIMÁTICO Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD ¿QUE ESTÁ PASANDO?



Los impactos del cambio climático y la pérdida de biodiversidad son dos de los desafíos más importantes para las sociedades humanas

El Clima y la biodiversidad se entrelazan, el cambio climático provoca la disminución de la biodiversidad, pero los ecosistemas naturales juegan un papel clave en las dinámicas de regulación de los gases de efecto invernadero, a pesar de saber esto hoy tenemos los siguiente datos:



De las áreas de las tierras (excluyendo la Antártida) han sido modificadas por actividades humanas



De pérdida de la biomasa de mamíferos y la mitad de la de plantas.



Del área del océano ha sido modificado por los efectos directos de las actividades humanas.



Actualmente ganadería y humanos representa la mayor parte de la biomasa de mamíferos en la tierra.

Es decir hemos asistido a una disminución acelerada de la biodiversidad de nuestro planeta y son pocas las acciones para su cuidado.

Las actuales políticas se centran en la adaptación al cambio climático, pero no necesariamente está respondiendo a las necesidades urgentes que atraviesa nuestro planeta

Estas políticas en ocasiones han obviado su impacto negativo sobre la biodiversidad, algunas de las "soluciones" representan actividades que requieren grandes extensiones de tierra que perjudican los ecosistemas.

### Algunas prácticas que merecen ser revisadas

Plantaciones masivas de árboles: son altamente vulnerables a plagas y patógenos

Adopción de biocarburantes: promueven los grandes monocultivos maíz y soja, entre otros

La minería vinculada a la producción de baterías y tecnologías renovables

Mercados de carbono: especulación, falta de controles y verificaciones

Las infraestructuras verdes: represas, parques eólicos y parques solares

Muchas de estas prácticas han provocado una mayor presión sobre la tierra y erosión de los ecosistemas motivada por la competencia de monocultivos para biocombustibles, infraestructura "verde" y financiarización de los bosques.

## ¿Qué podemos seguir reflexionando?



Sigue dominando una política de "monocultivo" que erosiona y atenta contra la diversidad de nuestros territorios, sin embargo sigue destacándose el papel de defensores y defensoras ambientales que con sus prácticas locales protegen nuestras selvas tropicales y los manglares, estos son altamente diversos y capturan altas tasas de carbono, pero siguen siendo desprotegidos y amenazados.

Toda política y práctica de adaptación al cambio climático debe ser analizada en beneficios y riesgos para la biodiversidad y las comunidades, ya que en los últimos años se evidencia aumentos de las actividades mineras, las agroindustriales que consumen grandes cantidades de tierra y atentan contra los ecosistemas y las comunidades.

Esta infografía se hizo con base en : Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) (2021). Biodiversity and Climate Change. Workshop Report: Tomado de <https://bit.ly/3AtSrlt>



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

